This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

HN 1139

KRUIDKUNDIGE WAARNEMINGEN,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME.

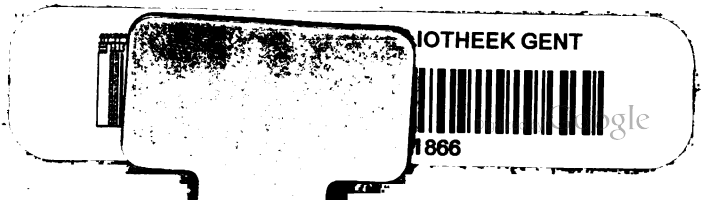
(1ode Stuk.)

280

BATAVIA.

1825.

Digitized by Google


IOTHEEK GENT
1866
ogle

Digitized by Google

Digitized by Google

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË.

Digitized by Google

Digitized by Google

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE *BUITENZORG*, ENZ.

10de Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

Digitized by Google

Digitized by Google

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING

van eenige planten, behoorende tot de familie der *Urticeën* en *Amentaceën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

SECT. 3. COENOSANTHEAE.

Flores monoeci aut dioeci plerumque dense spicati aut glomerulati, rarius solitarii. Embryo in albumine inversus.

CELTIS, Linn.

Flores polygami vel monoeci. *Calix* 5-partitus. *Stamina* 5, uno alterove interdum abortiente. *Ovarium* 1-loculare, ovulo solitario pendulo. *Styli* 2, breves, pubentes, distantes. *Drupa* baccata monosperma. *Embryo* curvatus, inversus. *Cotyledones* subfoliaceae.

CELTIS ORIENTALIS, Linn.

C: ramulis hirtis, foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis basi inaequali-subcordatis supra scabris subtus sericeo-mollissimis.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Ang - grug.

CELTIS AMBOINENSIS, Willd.

C: ramulis substrigosis, foliis ovato - oblongis (longiter) acuminatis serrulatis basi aequalibus rotundatis utrinque scabriusculis.

Crescit: in montosis Provinciae Bantam.

Floret: toto anno.

Nomen:

CELTIS RIGIDA, Bl.

C: ramulis tetragonis asperis, foliis ovato - oblongis acuminatis serrulatis basi inaequalibus rigidis supra nitidis infra cinerascentibus subtomentosis.

Crescit: prope Tugu in montosis Megamendung.

Floret: toto anno.

Nomen:

BROUSSONETIA, Vent.

Flores dioeci, dense spicati. Spicae masculae cylindraceae. *Calix* 4-partitus. *Stamina* 4. *Rudimentum* pistilli. Spicae femineae globosae, squamis clavatis et floribus dense obsitae. *Calix* tubulosus, ore 3 - 5 - dentatus. *Ovarium* 1 - ovulatum. *Stylus* elongatus, lateralis. *Akeneum* pedicellatum, calice tectum.

BROUS-

Digitized by Google

BROUSSONETIA PAPYRIFERA, Vent.

B: foliis ovato-cordatis acuminatis et (plantae junioris) sinuato-lobatis.

Crescit: regionibus cultis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Saii, Diluwang.

MORUS, Linn.

Flores monoeci, dense spicati. Calix profunde 4-partitus (rarius 3-partitus), laciniis biserialibus. *Flores masculi*: *Stamina* 4 (rarius 3), longa. *Rudimentum* pistilli (an in omnibus? in Indicis constanter observavi). *Flores feminei*: *Stylus* profunde bipartitus; *Ovarium* 2-ovulatum (in nostris 1-ovulatum, ovulo pendulo). *Akenia* calice persistente carnosa tecta, baccatim congesta. *Membrana* seminis externa crustacea. *Embryo* in albumine curvatus, inversus.

MORUS INDICA, Linn.

M: foliis ovato-oblongis et (plantae junioris) sinuato-incisis basi rotundatis *v.* subcordatis inaequaliter serratis supra scabriusculis.

Crescit: ad segetes.

Floret: toto anno.

Nomen: Bobossaran; Kaju Bobos-jaren.

MORUS MAURITIANA, Jacq.

M: foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis integerrimis scabris.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: ex insula Mauritii allata.

Floret: Septembri.

Nomen:

MORUS JAVANICA, Bl.

M: foliis alternis ovali-oblongis acutis basi leviter subcordatis ad apicem exigue denticulatis inaequalilateribus, caule fruticoso. (Flores masculi 3-andri.)

Crescit: in calcareis Javae ac Nusae Kambangae insularum.

Floret: forte toto anno.

Nomen:

EPICARPURUS, Bl.

Flores dioeci interdum polygami. *Calix* bibracteatus, 4-sepalus, in femineis persistens. Masc.: *Stamima* 4, longa. *Rudimentum* pistilli in centro. Fem.: *Ovarium* 1-ovulatum; stylus profunde bipartitus. *Fructus* baccatus, stylo persistente instructus, 1-spermus. *Seminis* membrana externa crustacea. *Albumen* carnosum. *Embryo* curvatus, inversus; *Cotyledones* cochleatae.

Genus a *Moro* distinctum floribus femineis haud spicatis et fructu.

EPICARPURUS ORIENTALIS.

Arbor mediocris, ramosissimus. lactescens. Folia alterna, breviter pedicellata, oblonga, serrulata, rigida,

Digitized by Google

gida, scabra, ad basin petiolorum stipulis exiguis deciduis instructa. Flores masculi dense spicati, feminei pedunculati, subsolitarii. (vid. Hort. Malab. t. 1 t. 43.)

Crescit: in argillosis circa Bataviam, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Kisemut.

TROPHIS, Linn.

Flores dioeci, spicati. Masculi: *Calix* 4-sepalus, sepalis conniventibus inferne subcoalitis. *Stamina* 4; *filamentis* longitudine sepalorum. *Rudimentum* pistilli in centro. Feminei: (ex Schreb.) *Calix* nullus (?). *Stylus* bipartitus. *Bacca* (an potius Drupa baccata?) monosperma.

TROPHIS SPINOSA, Roxb.

T. spinosa, foliis ellipticis cuspidatis integerrimis glabris.

Crescit: in calcareis prope Kuripan.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Tju-tjuk Kaliageh.

ANTIARIS, Lechen.

Flores monoeci, in spicis disjunctis dense conferti, squamis imbricatis tecti. Masc.: *Stamina* numerosa, brevissima, receptaculo oblongo-conico inserta. Fem.: *Ovarium* 1. Styli 2, longi, divergentes. *Drupa* calice inclusa (character ex descript. Horsf. in act. soc. Batav. t. VIII.)

AN-

Digitized by Google

ANTIARIS TOXICARIA, Lechen.

A: foliis ovalibus obtusis basi inaequali-cordatis.

Crescit: in Javae sylvis orientalibus.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Antjar; Upas Antjar; Pohn Upas.

URTICA, Linn.

Urticae et Boehmeriae species autorum.

Flores monoeci vel dioeci. Masc.: *Calix* 4-rarius 3-5-partitus fidusve. *Stamina* 4 rarius-3-5; *filamenta* exserta, in praefloratione incurva. *Pistilli* rudimentum aut nullum. Fem.: *Calix* tubulosus apice dentatus, aut 2-aut 4-partitus. *Stigma* sessile, subulatum, plumosum. *Akenium* calice persistente plus minusve tectum.

Arbores, frutices vel herbae, plures pungentes. Folia alterna vel opposita, stipulacea, venosa vel nervosa. Flores solitarii vel capitato-congesti in racemis paniculis umbellis aut verticillis axillaribus.

Genus forsan in posterum denuo dividendum, sed characteres ex formatione calicis desumpti ob inconstantiam in diversis speciebus non sufficiunt.

* *Foliis oppositis.*

URTICA RUGOSISSIMA, (Herb. Rwdt.)

U: foliis oppositis subrotundo-ovatis acuminatis basi oblique-subcordatis trinerviis serratis rugosissimis supra hispidis subtus pilosis, spicis subumbellatis

Digitized by Google

latis axillaribus (bracteis imbricatis) folio multo brevioribus; caule fruticoso. (Spicae glomerulatae, masculis femineis brevioribus. Masc.: Calix extus pubescens, 4-partitus, laciniis ovalibus acutis. Stamina 4, laciniis calicis opposita; filamenta longa, submembranacea. Rudimentum pistilli in centro. Fem.: Calix ovarium arcte cingens, superne contractus, 3-dentatus, externe pubescens. Ovarium compressum, calice inclusum. Stylus filiformis, pubescens; stigma simplex.)

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Rame Bulus.

URTICA PILOSIUSCULA, Bl.

U. foliis oppositis altero minore subrotundo-ovatis acuminatis basi interdum subcordatis 3-nerviis dentatis rugosis supra hispidis subtus pubescentibus, spicis glomerulatis interruptis axillaribus solitariis, caule fruticuloso.

Crescit: in montosis Javae insulae.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA MOLUCCANA, Bl.

U. foliis oppositis altero minore, ovato-oblongis acuminatissimis argute serratis rugosis discoloribus supra hispidis subtus molliter pubescentibus, majoribus basi rotundatis, minoribus oblique sub-

cor-

Digitized by Google

cordatis, floribus glomeratis axillaribus, caule arborescente. (maxime accedit U. rugosissimae.)

Crescit: in insulis moluccanis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA CAUDATA, Bl.

U: foliis oppositis subrotundo-ovatis acuminatis grosse serratis basi rotundatis trinerviis utrinque mollibus, spicis dense glomeratis (cylindraceis) axillaribus solitariis folio brevioribus, caule fruticoso.

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

Floret: Augusto.

Nomen:

URTICA SPICATA, Bl.

U: foliis oppositis ovatis longiter acuminatis grosse serratis scabriusculis, spicis glomeratis interruptis, caule fruticuloso.

Crescit: in horto Botanico Buitenzorgiano, e Japonia allata.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA CELEBICA, Bl.

U: foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis obtuse serratis rugosis basi rotundatis v. acutiusculis trinerviis supra hispidis subtus pubescentibus, spicis

Digitized by Google

cis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus, caule fruticoso.

Crescit: ex insula Celebes allata.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA LEUCOPHAEA, Bl.

U: foliis oppositis altero minore ovato-oblongis acuminatis grosse exserte serratis basi acutis trinerviis utrinque pubentibus subtus cinerascentibus, panieulis axillaribus folio subaequantibus, floribus secundis, caule suffruticoso scandente.

Crescit: ad montem Tjerimai.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Poboan.

URTICA GLABERRIMA, Bl.

U: foliis oppositis altero-minore ovato-aut ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis trinerviis remote exserte serrulatis glaberrimis, paniculis subgeminatis axillaribus folio duplo brevioribus, caule suffruticoso inani. (U. leucophaeae aliquid accedere videtur.)

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

Floret: toto anno.

Nomen: Popohan.

Varietas: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis medio ad apicem argute serrulatis.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: ad ripas fluvii Tjapus in montosis Salak.

Floret: Septembri, etc.

URTICA ELONGATA, Bl.

U. foliis oppositis altero minore ovali-oblongis acuminatis basi obtusis trinerviis crenato-serratis glabriusculis, paniculis axillaribus elongatis virgatis, caule suffruticoso inani. (nimis affinis U. leucophaeae, quae differt foliorum serratura et paniculis longissime pedunculatis pendulis.

Crescit: ad catarractas calidas montis Gede.

Floret: Majo etc.

Nomen:

URTICA ANGULATA, Bl.

U. foliis oppositis ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis trinerviis obtuse serratis, stipulis foliaceis ovalibus, racemulis axillaribus brevissimis, caule herbaceo angulato.

Crescit: in montanis Provinciae Tjanjor.

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

URTICA LUTESCENS, Bl.

U. foliis oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutiusculis trinerviis rugosis supra nitidis venis subtus subpubescentibus, floribus dioecis conglomeratis axillaribus, caule fruticoso. (Stipulae

Digitized by Google

pulae semilanceolatae, carinatae, margine diaphanae, profunde bipartitae.)

Crescit: in montosis ad ripas fluviorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Popohan.

URTICA CAERULEA, Bl.

U: foliis oppositis oblongis acuminatis denticulatis basi acutiusculis trinerviis in venis subtus pubescentibus, floribus glomeratis axillaribus, caule suffruticoso, ramulis caerulescentibus.

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA STRIGOSA, Bl.

U: foliis oppositis ovato-oblongis utrinque acutis integerrimis 3-nerviis subtus molli-pubescentibus, floribus verticillatis, caule repente herbaceo strigoso hirto.

Crescit: circa Buitenzorg in paludosis; in Provincia Krawang circa Tjiradjas.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA HIRTA, Bl.

U: foliis oppositis subsessilibus ovato-oblongis acuminatissimis basi subcordatis 3-5-nerviis integerrimis

Digitized by Google

rimis utrinque pubescentibus, floribus verticillatis axillaribus, caule herbaceo scandente.

Crescit: in graminosis umbrosis ad pedem Salak; in declivitatibus montis Batu ad ortum fluvii Tjiburrum.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA TRIANDRA, Bl.

U: foliis oppositis subsessilibus ovatis obtusis basi subcordatis integerrimis 3-nerviis glabriusculis, floribus verticillatis axillaribus, caule herbaceo inferne repente lineis 2 alternantibus puberulis. (aff. *U: hirtae*, sed multo minor, floribus plerumque 3-andris.)

Crescit: circa Buitenzorg in graminosis humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

** *Foliis alternis.*

URTICA PELTATA, Bl.

U: foliis alternis peltatis subrotundo-ovatis acutis denticulatis subtus villosis, paniculis axillaribus divaricatis, caule arboreo. (Flores dioeci, femnei in paniculis subumbellati. Calix bipartitus, unibracteatus. Ovarium orbiculatum, compressum. Stigma penicilliforme, laterale.)

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in montanis Parang.

Floret: Julio etc.

Nomen:

URTICA INCANA, Bl.

U: foliis alternis subrotundo-ovatis acuminatis denticulatis basi subcordatis 3-viis subserratis infra albido-tomentosis, spicis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus, caule fruticoso. (Frutex 8 pedal., ramosus, ramis divaricat's cinerascentibus. Folia longiter petiolata, majuscula, supra pubentia. Spicae albidae; flores masculi: calix quadripartitus; stamina quatuor; vestigium ligulatum villos usculum pistilli in centro; flores feminei: Ovarium calice integerrimo inclusum; stigma penicillatum.)

Crescit: in calcareis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tjammun.

URTICA CINERASCENS, Bl.

U: foliis alternis ovato-oblongis acuminatis exserte serrulatis basi rotundatis aut subcordatis triner-viis supra albido-punctatis subtus cinerascentibus subtomentosis, spicis subramosis glomeratis interruptis axillaribus, caule fruticoso. (maxime accedit U. incanae.)

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in Moluccis.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA CANDIDISSIMA, Bl.

U: foliis alternis majusculis ovato-ellipticis acuminatis argute serratis basi obtusiusculis supra hirtis subtus niveo-tomentosis, capitulis pedunculatis axillaribus geminatis. (caulis fruticosus, 10-18 ped. alt.)

Crescit: in montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kibuntar.

URTICA DIVERSIFOLIA, Bl.

U: foliis alternantibus majoribus acuminatis argute-serratis trinerviis rugosis supra scabris subtus reticulato - niveo - tomentosis, majoribus ovali-oblongis basi rotundatis, minoribus ovato-oblongis basi subcordatis, paniculis axillaribus subgeminatis folio duplo brevioribus, caule fruticoso.

Crescit: in calcareis Javae insulae, ut etiam in Moluccis.

Floret: toto anno.

Nomen: Rame.

UR-

Digitized by Google

URTICA ALBA, Bl.

U: foliis alternis oblongis acuminatis medio ad apicem acute serrulatis basi acutis trinerviis subtus reticulatis albido-tomentosis, capitulis pedunculatis geminatis axillaribus, caule fruticoso. (in specimine tam Insulae Celebes quam Insulae Nusae Kambangae folia longiter inveniuntur petiolata, serraturis distinctioribus.)

Crescit: in calcareis insulae Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kibuntar; Tjuran Rambat.

Varietas: foliis apice exigue serrulatis subtus tenuiter reticulatis.

Crescit: in insula Bandæ.

URTICA DICHOTOMA, Bl.

U: foliis alternis elliptico-oblongis acuminatis serratis basi obtusis v. rotundatis trinerviis subtus reticulatis subalbido-tomentosis, capitulis in corymbis dichotomis axillaribus brevissimis, caule fruticoso. (Variat foliorum latitudine et longitudine. Stipulae bifidae.)

Crescit: in sylvis altioribus Salak et Gede ad ripas fluviorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Totou-o-an.

PU-

Digitized by Google

URTICA ANGUSTATA, Bl.

U: foliis alternis angusto-lanceolatis acuminatis argute serratis rugosis basi obtusis trinerviis supra pubescentibus subtus cinerascentibus ramulisque pilosis, capitulis in pedunculis axillaribus brevissimis bifidis, caule fruticoso. (proxime accedit U. dichotomae.)

Crescit: in sylvis Provinciae Tjanjor locis humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA CONGLOBATA, Bl.

U: foliis alternis ovato-oblongis grosse obtuse serratis basi rotundatis trinervijs discoloribus rugosis supra hirtis subtus cauleque suffruticoso mollissimis, glomerulis axillaribus sessilibus.

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: Septembri, etc.

Nomen:

URTICA SANGUINEA, Bl.

U: hispida; foliis alternis ovato-oblongis acuminatis dentatis rugosis basi rotundatis parum attenuatis 3-nerviis, subtus pubescentibus et in nervis petiolisque sanguineis, floribus glomeratis axillaribus, caule fruticoso.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: prope Linga Jattie Provinciae Cheribon.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kapierit.

Varietas glabrata: foliis supra glabris subtus puberis, caule humiliore.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA MOLLISSIMA, Bl.

U: foliis alternis ovalibus acutis *v.* acuminatis subintegerrimis basi rotundatis trinerviis subtus mollissimis, spicis dioecis solitariis confertisve glomeratis interruptis axillaribus folio brevioribus, caule fruticoso.

Crescit: in monticulis calcareis prope Kuripan.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA REPANDA, Bl.

Ur foliis alternis ovalibus acutis basi 3-nerviis rotundatis *v.* subcordatis subrepandis discoloribus in costis infra pube adspersis, spicis glomeratis interruptis confertis axillaribus, caule scandente.

Crescit: in montosis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Nancie Aroy; Reluksa Aroy.

Va-

Digitized by Google

Variet.: foliis elliptico-oblongis acuminatis in costis purpurascentibus.

Crescit: ad pedem montis Salak.

URTICA GLOMERATA, Klein.

U. foliis alternis ovato-lanceolatis integerrimis supra glabris margine venisque subtus adpresso-pubentibus, floribus axillaribus glomeratis, caule herbaceo erecto tereti.

Crescit: in humidis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA PARVA, Bl.

U. foliis alternis ovato-lanceolatis integerrimis ciliatis utrinque pubescentibus, floribus axillaribus glomeratis, caule herbaceo repente tereti. (Species valde affinis U. glomeratae.)

Crescit: in graminosis circa Rompien.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA HETEROPHYLLA, Vahl.

U. foliis alternis (majusculis) subrotundo-ovatis integris aut 3-5-lobis grosse dentatis basi subcor-

da-

Digitized by Google

datis trinervis utrinque pilosiusculis, spicis elongatis axillaribus simplicibus, caule suffruticoso inani.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: Augusto etc.

Nomen: Komies Badak.

URTICA CANDICANS, Bl.

U. foliis alternis (majusculis) subrotundo-ovatis acuminatis grosse dentatis pilosiusculis, junioribus subtus cinereo-maculatis, spicis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus folio valde brevioribus, caule herbaceo fistuloso. (radix perennis; aff. U. interruptae.)

Crescit: inter lapides ad ripas fluviorum in Java occidentali.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kiparay.

URTICA JAVANICA, Bl.

U. foliis alternis ovatis acuminatis grosse serratis utrinque caulque erecto herbaceo striato subpubescentibus, spicis glomeratis interruptis axillaribus folio aequalibus.

Crescit: in ruderatis et humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Soroni.

UR-

Digitized by Google

URTICA SCABRA, Bl.

U: foliis alternis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis inaequaliter crenulatis setis asperis adspersis, capitulis pedunculatis axillaribus subgeminatis, caule suffruticoso ramoso. (aliquit accedit U. murali.)

Crescit: circa Bataviam in ruderatis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

Varietas: foliis ovatis basi truncatis.

Crescit: cum priori.

URTICA ARDENS, Bl.

U: foliis alternis ovalibus acutis basi rotundato-subcordatis integerrimis venosis, paniculis axillaribus folio brevioribus. (folia urentissima.)

Crescit: in humidis Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Pulus Malaba.

URTICA OVALIFOLIA, Bl.

U: foliis alternis ovalibus (majusculis) apice rotundatis cum acumine basi acutis integerrimis penninerviis, corymbis dichotomis axillaribus, caule fruticoso.

Crescit: in horto botanico Buitenzorgii colitur.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Daun Gatal.

UR-

Digitized by Google

URTICA CONTRACTA, Bl.

U: foliis alternis ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis penninerviis, paniculis axillaribus contractis, caule arboreo. (aff. U. ovalifoliae et U. urentissimae. Folia haud urentia.)

Crescit: in Provincia Tjanjor.

Floret: toto anno.

Nomen: Pulus Bezaar.

URTICA STIMULANS, Linn. fil.

U: foliis alternis oblongis acutis v. acuminatis basi cuneatis obtusiusculis integerrimis, paniculis axillaribus folio subaequalibus, caule fruticoso.

Crescit: ad margines fluviorum locis umbrosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Pulus.

Varietas obtusa: foliis lato-oblongis obtusiusculis basi subcordatis integerrimis, paniculis elongatis,

Crescit: prope Tjoo in Provincia Bantam.

Floret: toto anno,

Nomen: Dauwn Jattal.

URTICA SINUATA, Bl.

U: foliis alternis oblongis acuminatis basi cuneatis obtusis versus apicem repandis, paniculis axillaribus folio brevioribus, caule fruticoso. (proxime accedit U. stimulanti.)

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in fruticetis et ad ripas fluviorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Pulus.

URTICA PARASITICA, Bl.

U: foliis alternis elliptico-oblongis acumiuatis basi obtusis integerrimis setis minimis adspersis junioribus in venis subtus purpurascentibus, corymbis axillaribus minimis, caule suffruticoso radicante.

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Novembri.

Nomen:

URTICA RUBESCENS, Bl.

U: foliis alternis ovali-oblongis acuminatis basi obtusiusculis *v.* rotundatis superne repandis glabriusculis, capitulis masculis in pedunculis axillaribus geminatis, caule fruticoso ramosissimo. (Species proxima U. sylvaticae quae diversa foliis repandis et pedunculis axillaribus solitariis bifidis, nunquam racemosis.)

Crescit: ad pedem montis Salak, etc.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Nancie.

URTICA SYLVATICA, Bl.

U: foliis alternis ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis medio ad apicem obtuse-serrulatis in costa

Digitized by Google

costa subtus petiolisque pubescentibus, capitulis subfasciculatis confertis axillaribus lateralibusve. (arbor 15-20 ped. Stipulae semilanceolatae, carinatae).

Crescit: in calcareis montis Parang.

Floret: omni tempore.

Nomen:

Varietas a. ramulis foliisque subtus pubescentibus.

Crescit: prope Sadjra Provinciae Bantam.

Floret: Februario, etc.

Varietas b. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis, pedunculis brevissimis.

Crescit: ad montem Tjerimai Provinciae Cheribon.

Floret: Augusto, etc.

URTICA? SPINOSA, Bl.

U. foliis alternis breviter petiolatis oblongis obtuse-acuminatis cum mucrone basi obtusis superne remote-serratis glabris, spicis axillaribus latera-libusve dioecis, caule fruticoso spinoso. (an *Epicarpurus* Sp. ?)

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Octobri.

Nomen: Panawar Beas.

PROCRIS, Juss.

Flores monoeci aut dioec(?)i. *Calix* 4-l. 5-partitus. Masc.: *Stamina* 4-5 longa, laciniis calicis adnexa. *Rudi-*

Digitized by Google

Rudimentum stigmatis nullum v. minutissimum *Ovarium* ovatum, monosporum; *stigma* sessile, planum, pubescens. *Akenia* supra receptaculum carnosum congesta, calice persistente cincta.

Genus *Urticeae* proximum, stigmate sessili et habitu attamen distinctum.

Herbae suffruticosae, foliis alternis stipulaceis inaequalilateribus, floribus femineis in receptaculis carnosis axillaribus sessilibus, masculis interdum spicato-racemosis.

PROCRIS LAEVIGATA, Bl.

P. caulescens; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi oblique-attenuatis superne exigue denticulatis pergamaceis glaberrimis, floribus monoecis, masculis in racemis paucifloris brevissimis (accedit ad P. acuminatam).

Crescit: in humidis Salak ad ripas rivulorum.

Floret: toto anno.

Nomen:

PROCRIS LONGIFOLIA, Bl

P. suffruticosa; foliis oblongis acuminatis basi oblique attenuatis ad apicem obsolete denticulatis glabris, floribus monoecis, masculis corymboso-trifidis. (aff. P. laevigatae, sed folia hujus speciei duplo longiora, et flores masculi corymbosi sunt.)

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in saxis calcareis prope Kuripan.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

PROCRIS CUNEATA, Bl.

P: suffruticosa; foliis cuneato-oblongis cum acumine brevi inflexo versus apicem denticulatis laevibus, floribus masculis corymboso-trifidis. (maxime aff. P. laevigatae, sed characteribus datis facile distinguitur).

Crescit: ad ripas rivulorum in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen:

PROCRIS LATIFOLIA, Bl.

P: suffruticosa; foliis longiter petiolatis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis integerrimis glabris, capitulis subsessilibus.

Crescit: in Provincia Bantam prope Sadjra locis umbrosis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

PROCRIS HIRSUTA, Bl.

P: suffruticosa; foliis oblongo-lanceolatis longissime rostratis basi oblique attenuatis glabris, capitulis dimidiato-verticillatis hirsutissimis.

Cresc

Digitized by Google

Crescit: prope cataractas montis Burangrang Provinciae Krawang.

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

PROCRIS FRUTESCENS, Bl.

P: frutescens; foliis membranaceis elliptico-oblongis acutis v. acuminatis basi oblique-attenuatis superne repando-serratis glabris, floribus masculis in corymbis dichotomis longiter pedunculatis, femineis in glomerulis axillaribus.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Novembri, etc.

Nomen:

PROCRIS ROSTRATA, (Herb. Rwdt.)

P: suffruticosa; foliis oblongis longiter rostratis basi oblique attenuatis versus apicem serratis glabris in venis subtus puberis; caule superne bisulcato.

Crescit: ad montem Bonkok Provinciae Buitenzorg, et ad montem Suling prope Rompien.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Tjak-tjok-buwu.

PROCRIS PALUDOSA, Bl.

P: herbacea; foliis brevissime petiolatis dimidiato-ovato-oblongis longiter acuminatis supra basin profunde acute serratis, stipulis membranaceis

peti-

Digitized by Google

petiolo triplo longioribus, capitulis pedunculatis. (accedit. P. fagifoliae.)

Crescit: in paludibus montanis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

PROCRIS SESQUIFOLIA, (Herb. Rwdt.)

P: suffruticosa; foliis lanceolatis acuminatissimis basi oblique-attenuatis versus apicem exigue crenulatis ad costam subtus pubescentibus, floribus glomerulatis dimidiato-verticillatis. (fl. fem: Calix 5-part., persistens; laciniis semilanceolatis primo conniventibus, demum patentibus; Ovarium filamentis 5 inflexis cinctum. Akenium calice patente staminibusque sterilibus inflexis cinctum, purpurascens, ovatum, compressum.)

Crescit: in umbrosis montium Salak, Gede etc.

Floret: omni tempore.

Nomen:

PROCRIS SINUATA, Bl.

P: herbacea; foliis membranaceis elliptico-oblongis acuminatis basi oblique attenuatis supra basin grosse sinuato-exserte-serratis glabris in costa infra puberis, floribus confertis axillaribus. (aff. P. strigosae et P. paludosae a quibus ob inflorescentiam minus congestam distinguitur.)

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in paludosis montanis.

Floret: Octobri, etc.

Nomen:

PROCRIS STRIGOSA, Bl.

P: herbacea; foliis elliptico-oblongis rostratis basi oblique-attenuatis membranaceis supra medium grosse inaequaliter serratis glabris in venis subtus ramulisque strigosis, glomerulis dimidiato-verticillatis pubescentibus.

Crescit: in montosis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen:

PROCRIS PARVA, Bl.

P: herbacea; foliis dimidiato-ovato-oblongis obtusiusculis supra basin acute serratis in venis subtus glomerulisque dimidiato-verticillatis hirsutis.

Crescit: in humidis sylvarum montis Megamendung.

Floret: omni tempore.

Nomen:

PROCRIS MEMBRANACEA, Bl.

P: herbacea; foliis tenuissime membranaceis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis basi oblique-attenuatis medio ad apicem grosse obtuse serratis glabris, glomerulis dimidiato-verticillatis. (aff. P. parvae.)

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in montosis Gede.

Floret: omni fere tempore.

Nomen:

PROCRIS GRACILIS, Bl.

P: herbacea; foliis subsessilibus lanceolatis acutis basi angustatis supra basin serratis glabris, stipulis membranaceis carinatis, capitulis subsessilibus involucratis.

Crescit: ad marginem rivulorum insulae Nusae Kambangae.

Floret: forte toto anno.

Nomen:

GUNNERA, Linn.

Flores hermaphroditi, monoeci dioecive, spicati. *Calix* urceolatus, bidentatus. *Stamina* duo, dentibus calicis alterna. *Ovarium* ovatum, ovulo pendulo. *Stylus* profunde bipartitus. *Akenia* marginata, baccatim congesta. *Membrana* seminis externa crustacea. *Embryo* in perispermio inversus.

Herbae subacaules. Folia petiolata. Pedunculi ramosi, floribus densissime spicatis.

GUNNERA MACROPHYLLA, Bl.

G: muricata; foliis reniformibus sinuatis inaequaliter-denticulatis, scapo petiolo breviore, floribus monoecis.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: circa cataractas fervidas in monte ignivomo Gede.

Floret: omni tempore.

Nomen:

APOROSA, Bl.

Flores dioeci, densissime spicati. Masc.: *Calix* profunde 4-partitus, laciniis biserialibus. *Stamina* 2, brevia; *antherarum* loculi rotundi. *Rudimentum* Pistilli centrale. Flores feminei: . . .

Genus ad Cecropiam spectans.

Frutex foliis alternis oblongis acuminatis basi acutis integerrimis venosis subtus scabriusculis, spicis masculis confertis axillaribus pedunculatis.

APOROSA FRUTESCENS.

Crescit: in sylvis Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Kallak.

SCIAPHILA, Bl.

Flores monoeci. Masculi: *Calix* 4-partitus, laciniis reflexis, apice villosiusculis. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla; *Antherae* 6, calici adnatae, ejusdem laciniis oppositae. *Flores feminei*: *Calix* maris. *Antherae* steriles. *Ovaria* plura, receptaculo convexo imposita, 1-locularia, 1-ovulata; *Stigma* sessile, punctiforme. *Baccae* tot quot ova-

Digitized by Google

ovaria, glandulis pellucidis tectae. *Semina* solitaria, subtriquetra; Membrana externa subcoriacea. *Albumen.* . . . . .

SCIAPHILA TENELLA.

Planta tenuissima, carnosa, aphylla. Scapus simplicissimus, erectus, stipulis alternis ovatis. Flores racemosi, nutantes, superiores, masculi.

Crescit: in umbrosis montis Menarae ac sylvarum Insulae Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen:

Sect. 4. Cannabinae.

Flores dioeci, masculi paniculati, feminei conferti, subsessiles. Embryo exalbuminosus, curvatus, inversus.

CANNABIS, Tourn.

Flores dioeci. Masc.: *Calix* profunde 5-partitus. *Stamina* 5, *filamentis* brevibus. Fem.: *Calix* oblongus, latere hians. *Ovarium* 1; *styli* 2. *Akenium* bivalve, calice tectum, 1-spermum. *Embryo* curvatus, inversus.

CANNABIS SATIVA, Linn.

Varietas indica: foliis digitatis angustissimis infra sericeis, caule fruticoso.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in hortis colitur.

Floret: toto anno.

Nomen: Ginji.

AMENTACEAE.

SALIX, Linn.

Flores amentacei, dioeci. *Amenta* mascula et feminea imbricata squamis unifloris. Masc.: *Stamina* 2, rarius 1, 3 aut plura, glandulae inserta. Fem.: *Ovarium* stipitatum, ad basin stipitis glandula instructum. *Stylus* brevis, 2-fidus. *Capsula* unilocularis, bivalvis, polysperma. *Semina* lanata.

SALIX TETRASPERMA, Roxb.

S: foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris subtus glaucis, stipulis minutissimis.

Crescit: ad sepes circa habitacula Chinensium prope Buitenzorg.

Floret: . . . .

SALIX JAPONICA, Thunb.

S: foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris subtus glaucis junioribus subtus ramulisque subvillosis, stipulis ovatis acuminatis obliquis subserrulatis.

Crescit: ex Japonia allata.

SA-

Digitized by Google

SALIX SIEBOLDIANA, Bl.

S. foliis oblongis acuminatis basi rotundatis inaequaliter obtuse serratis (serraturis subcartilagineis) glabris subtus glaucis, stipulis foliaceis semifalcatis serratis.

Crescit: sub nomine *S. albae* a Doct. *v. Siebold* ex Japonia missa et nunc in horto botanico Buitenzorgii culta.

MYRICA, Linn.

Amenta mascula et feminea in eadem aut in distinctis plantis, interdum monoeci. Squamae 1-florae, Flores masculi: *Stamina* 4-6. Flores feminei: *Ovarium* squamulis cinctum, 1-ovulatum. *Stylus* bipartitus, punctis pellucidis obsessus. *Drupa* baccata, granulata, nucleo 1-spermo. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

MYRICA JAVANICA, (Herb. Rwdt.)

M. foliis obovatis medio ad apicem serrulatis coriaceis glabris, amentis dioecis, femineis filiformibus subsimplicibus folio brevioribus, masculis paniculatis folio longioribus.

Crescit: in cacumine montis ignivomi Gede.

Floret: omni tempore.

Nomen:

QUERCUS, Tourn.

Flores monoeci; masculi: *Amentum* filiforme. *Calix* 6-9-partitus. *Stamina* sex aut plura. Fem.: Invo-

Digitized by Google

Involucrum 1-florum, e squamulis imbricatis demum in cupulam coriaceam coalitis. *Calix* superus, minutissimus, stylum vaginans. *Stylus* brevis. *Stigmata* 3. *Ovarium* 3-loculare, loculis ovulatis. *Glans* monosperma, cupula cincta.

Foliis integerrimis.

QUERCUS ELEGANS, Bl.

Q. foliis obovato-oblongis obtuse acuminatis in petiolum angustatis glabris, fructibus confertis, cupulis urceolatis e crenulis concentricis tuberculatis, glandibus hemisphaericis, disco subtus parum depresso in ambitum foveolato.

Crescit: prope Tjiangassam Provinciae Bantam.

Floret: . . . . Februario fruget.

Nomen:

QUERCUS PLACENTARIA, Bl.

Q. foliis falcatis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi rotundatis coriaceis glaberrimis, fructibus confertis, cupulis planiusculis basi attenuatis concentrice tuberculatis, glandibus orbiculatis depressis sulcatis, disco subtus convexiusculo.

Crescit: in altioribus montanis Gede.

Floret: Aprili.

Nomen:

Synon. *Quercus depressa* mihi in Act. Societ. Batav. t. IX. tab. I.

QUER-

Digitized by Google

QUERCUS GLABERRIMA, Bl.

Q. foliis subfalcato-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis glaberrimis, fructibus confertis, cupulis planiusculis squamoso-tuberculatis, glandibus subrotundis, disco subtus depresso medio convexiusculo.

Crescit: ad ortum fluvii Tjiburrum; in montosis Gejer bintin; in cacumine montis Burangrang.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

Varietas. foliis basi attenuatis.

Crescit: in sylvis montosis Seribu.

Floret: . . Majo fruget.

QUERCUS PSEUDO-MOLUCCA, Bl.

Q. foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis glabris supra lucidis subtus glaucis, amentis confertis terminalibus, cupulis abbreviatis planis imbricato-squamosis, glandibus hemisphaericis, disco subtus depresso alveolato. (aff. Q. angustatae.)

Crescit: in sylvis montosis Gede, etc.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Passan betul.

Varietas. cupulis planis squamulis squarrosis imbricatis, glandibus ovato-subrotundis.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Majo, Junio, etc.

Nomen: Passan Susu, Passan Kalimborot.

QUERCUS ANGUSTATA, Bl.

Q: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra lucidis subtus glaucis, amentis axillaribus terminalibusque elongatis, cupulis planiusculis imbricato-squamosis basi convexis, glandibus ovato-globosis, disco subtus depresso alveolato.

Crescit: in sylvis obscurioribus montium Gede et Pangurango.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

QUERCUS SUNDAICA, Bl.

Q: foliis ellipticis acuminatis basi parum attenuatis supra glabris subtus cinereo-glaucescentibus costisque tomento laevi obsessis, amentis solitariis, cupulis planiusculis subsquarroso-imbricatis, glandibus orbiculatis depressis.

Crescit: in montanis Provinciarum Bantam, Buitenzorg, etc.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Passan.

Varietas a. foliis angustioribus breviter acuminatis rigidioribus in costis subtus ramulisque dense tomentosis, glandibus ovato-hemisphaericis, disco subtus convexiusculo.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in montanis Seribu.

Floret: . . . . : . Martio fruget.

Varietas b. foliis majusculis basi angustatis glabris.

Crescit: in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Floret:

QUERCUS PRUINOSA, Bl.

Q: foliis ovato-oblongis acuminatis basi subrotundatis subtus amentisque confertis fulvo-leprosis, cupulis planiusculis squamoso-echinatis, glandibus ovato-orbiculatis subtus depressis.

Crescit: in sylvis altioribus montium Gede et Pangarango.

Floret: Majo.

Nomen: Passan mienjak.

QUERCUS ROTUNDATA, Bl.

Q: foliis oblongis acuminatis basi attenuatis glabris subtus glaucescentibus, cupulis hemisphaericis margine squamulis adpressis cinctis basi attenuatis edentulis, glandibus superne plano-convexis inferne rotundatis.

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Passan Koppia.

QUER-

Digitized by Google

QUERCUS INDUTA, Bl.

Q: foliis elliptico-oblongis longiter acuminatis basi acutis glabris subtus cinerascentibus, cupulis hemisphaericis basi attenuatis rugosis edentulis, glandibus hemisphaericis parum depressis, disco subtus depresso in ambitum alveolato.

Crescit: in sylvis primaevis montis Gede inter ortum fluviorum Tjiwaliug et Tjiburrum; in summo montis Buraugrang Provinciae Krawang.

Floret: Majo; Julio fruget.

Nomen:

Varietas. glandibus ovato-globosis minoribus.

Crescit in sylvis Gede.

QUERCUS COSTATA, Bl.

Q: foliis oblongis acuminatis basi acutis glaberrimis subtus glauco-cinerascentibus, amentis ramosis, fructibus pedicellis clavatim-incrassatis insidentibus, glandibus superne planis inferne rotundatis cupulis edentulis circinaliter costatis immersis.

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Passan tjotjok,

Varietas. foliis ad basin vix acutiusculis, glandibus superne plano-convexis, cupularum costis parum prominentibus.

Crescit: cum priori.

* * *foliis*

Digitized by Google

*** *foliis serratis.*

QUERCUS GEMELLIFLORA, Bl.

Q. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne remote serratis supra nitidis subtus glaucis, pedunculis femineis subgemellifloris, cupulis hemisphaericis imbricato-squamosis, glandibus ex ovato-oblongis, disco subtus depresso-alveolato.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Passan hieries.

QUERCUS TURBINATA, Bl.

Q. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin argute calloso-serratis glabris, amentis femineis paucifloris, glandibus ovato-globosis cupulis turbinatis caliculato-squamosis semiimmersis.

Crescit: in sylvis obscuioribus montis Salak.

Floret: Septembri, etc.

Nomen:

QUERCUS LINEATA, Bl.

Q. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis subtus fusco-villosis approximato-parallelo-venosis, amentis brevibus axillaribus terminalibusque, cupulis squamoso-caliculatis. (arbor 80 ped. alt. et ultra.)

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in sylvis altioribus montis Burangrang.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

Species adhuc dubia.

QUERCUS PALLIDA, Bl.

Q. foliis integerrimis oblongis acuminatis basi acutis supra glabris subtus pallide-glaucis, amentis terminalibus ramosis fastigiatis dioecis. (arbor 90 ped.)

Crescit: ad ortum fluvii Tjiburrum.

Floret: Junio.

Nomen:

CASTANEA, Tourn.

Flores polygami. Masc.: Amentum longum, floribus interrupte glomerulatis. *Calix* subsexpartitus. *Stamina* 5-20; Hermaphr.: *Involucrum* commune sub-3-florum, 4-ad-polyphyllum. *Calix* 5-6-partitus. *Stamina* sterilia 6-12. *Ovarium* 3-6-loculare, loculis 2-ovulatis. *Styli*-3 6. *Nuculi* 1-3, involucro echinato inclusi.

SECT. 1. FOLIIS SERRATIS; STYLI 6.

CASTANEA VESCA, Gaertn.

C. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis setaceo-serratis subtus nudis.

Crescit: ex Japonia introducta.

CAS-

Digitized by Google

CASTANEA PUMILA, Mill.

C: foliis oblongis acutis mucronato-serratis subtus albo-tomentosis.

Crescit: ex regno Chinensi allata.

Sect. 2. Foliis Integerrimis. Styli 5.

CASTANEA ARGENTEA, Bl.

C: foliis oblongo-lanceolatis longiter cuspidatis basi angustatis glabris subtus argenteatis, amentis sericeis.

Crescit: in montosis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Saninlin.

CASTANEA TUNGURRUT, Bl.

C: foliis elliptico-oblongis acutis basi subrotundatis subtus cinereis et in costis amentisque tomentosis.

Crescit: in montanis Provinciarum Bantam, Buitenzorg.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Tungurrut.

CASTANEA JAVANICA, Bl.

C: foliis subfalcatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus fuscescentibus, amentis foliisque junioribus fulvo-tomentosis. (arbor egregia.)

Cres

Digitized by Google

Crescit: in sylvis primaevis montis ignivomi Gede.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Kalimborot.

Variet.: foliis minoribus, obtusiusculis.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Tang-goo-goo.

Species dubiae.

CASTANEA? MONTANA, Bl.

C. foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis supra glabris subtus griseis et ramulis tenuiter fusco-tomentosis. (arbor 80 ped. aff. C. Tungurrut.)

Crescit: in cacumine Gegar bintin et montosis Gede.

CASTANEA? LATIFOLIA, Bl.

C. foliis ovalibus acuminatis subtus albido-glaucescentibus in costis infra ramulisque tomentosis. (arbor 50 ped. alt.)

Crescit: in sylvis montis Tjerimai.

LITHOCARPUS, Bl.

Flores polygami, in amentis filiformibus interrupte-glomerulatis. Masc.: *Calix* 6-partitus. *Stamina* 12-20. Herm.: *Calix* et *Stamina* maris. *Ovarium* sterile in centro. : Fem.: *Calix* polyphyllus, imbricatus. *Ovarium* triquetrum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stigmata* 3, punctiformia, sessilia. *Drupa* umbonata, exsucca, nuce rugosa, 1-sperma.

LI-

Digitized by Google

LITHOCARPUS JAVENSIS.

Arbor valida, foliis alternis oblongis utrinque acuminatis integerrimis glaberrimis.

Crescit: in sylvis primaevis montium Salak et Gede.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Passan Batu.

LIQUIDAMBER, Linn.

Flores monoeci; Masc.: *Amentum* globosum aut conicum, munitum involucro 4-phyllo caduco. *Calix* nullus. *Stamina* numerosa; *filamenta* brevissima; *antherae* oblongae, tetragonae, utrinque longitudinaliter dehiscentes. Fem.: *amentum* globosum, munitum involucro 4-phyllo ut in mare, compositum ex calicibus inverse pyramidatis, inter se coalitis. *Ovaria* duo, unilocularia, basi inter se et cum calicibus suis conferruminata, stylo quodque suo praelongo recurvato terminata. *Capsulae* duae, basi coalitae, rostratae, semibivalves, introrsum dehiscentes. *Semina* numerosa, varie angulata, angulo interno capsularum affixa.

LIQUIDAMBER ALTINGIANA, Bl.

L. foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis glabris.

Crescit: in Provinciis occidentalibus Javae, in Provincia Krawang at tamen rarissima.

Floret: Majo, Junio.

Nomen: Rassamala.

Synon. Altingia excelsa, Noronh.

EN-

Digitized by Google

ENGELHARDIA, Lechen.

Amenta monoïca aut dioïca, pendula, laxe imbricata, composita e squamis 1-floris. Masc.: (in monoecis inferioribus) *squama* semi-3-rarius multifida, absque calice fovens stamina 5-12. *Filamenta* brevissima; *antherae* didymae, pubescentes. Fem.: *squama* foliacea, maxima, 3-loba, reticulato-venosa, demum excrescens, ovarium cupulatim semiincludens. *Calix* superus, parvus, 4-fidus. *Ovarium* inferum. *Stylus* profunde 2-3-rarius multifidus. *Nux* 1-locularis, evalvis.

Genus *Carpino* proximum, habitu attamen diversum, et in eo ad *Fraxinum* spectans.

ENGELHARDIA SPICATA, Lechen.

E: foliis abrupte-pinnatis sub-5-jugis, foliolis submembranaceis oblongis obtuse acuminatis basi oblique attenuatis, amentis monoecis paniculatis longissimis, squamis masculis 8-13-andris.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: Januario, Februario.

Nomen: Kihugang.

ENGELHARDIA RIGIDA, Bl.

E: foliis abrupte-pinnatis sub-4-jugis, foliolis rigidis ellipticis obtusis margine recurvis basi oblique-attenuatis, amentis dioecis ramosis brevibus, squamis masculis 5-andris.

Crescit: in sylvis montis Salak prope Passir Java.

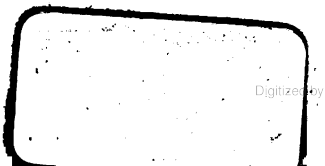
Floret: Septembri.

Nomen:

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google


Digitized by Google